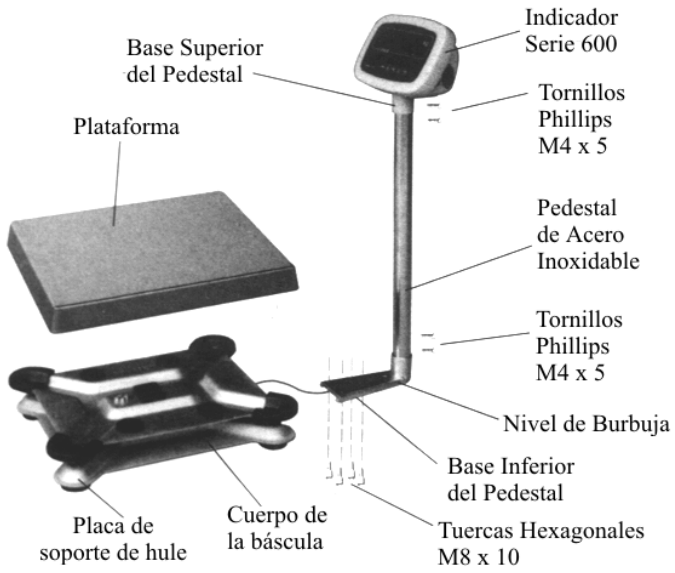
BASCULA DE BANCO ENTEC B4050

1. Introducción

Felicidades por adquirir un equipo ENTEC. Por favor lea el contenido de este manual cuidadosamente para asegurarse de operar de manera apropiada la báscula. Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones a las especificaciones de los productos sin previo aviso.

Las básculas electrónicas tipo banco ENTEC B4050 cuentan con cubierta de acero inoxidable y estructura de placa de acero estampado con acabado electrolítico. El indicador de peso ENTEC de la serie 600, con su práctico y moderno diseño, forma un solo equipo perfectamente integrado al unirse con el cuerpo de la báscula.



2. Especificaciones Técnicas Principales

	B4050-100	B4050-150
Capacidad máxima	100 Kg.	150 Kg.
Divisiones	20 grs./ 50 grs.	50 grs.
Tamaño de la plataforma (mm.)	500 x 400	500 x 400
Capacidad de la celda de carga	200 Kg.	200 Kg.
Peso neto (kg.): Aproximadamente	17.7 Kg. (18.9 Kg.)	17.7 Kg. (18.9 Kg.)
Peso de envío: Aproximadamente	20 Kg. (21.2 Kg.)	20 Kg. (21.2 Kg.)

* Los valores entre paréntesis corresponden a las básculas con indicador ENTEC 600E con batería.

Rango de precisión: OIML (III)

Condiciones de operación

Temperatura: -10°C ~ +40°C

Humedad relativa: 0 ~ 95% no condensada

El cable de señal que conecta la celda de carga y el indicador deberá tener una longitud de menos de 15 metros.

Los productos no están diseñados para utilizarse en ambientes explosivos o corrosivos.

3. Instalación

Desempaque de la báscula

Abra la caja y saque todos sus accesorios y partes. Asegúrese de guardar el empaque en caso de necesitarlo posteriormente.

Ensamble

Fije la base del pedestal a la parte de la báscula diseñada para tal fin con cuatro tornillos con cabeza hexagonal M8 x 10, entonces inserte el pedestal en su base (el cable de señal de la celda de carga deberá pasarse por dentro del pedestal), y entonces fíjelo con dos tornillos M4 x 5. Colóquele el soporte superior al pedestal y fíjelo empleando dos tornillos M4 x 5, entonces instale el indicador en dicho soporte con cuatro tornillos M4 x 10 (Cuando el cable de señal pase a través de la muesca del soporte superior, inserte el conector en el indicador y apriete los tornillos de dicho conector).

Ponga la plataforma de la báscula sobre una superficie plana sólida, ajuste la base de soporte de goma para asegurarse de que la plataforma quede estable y entonces cubra la base con la plataforma.

4. Operación del indicador

Encienda la fuente de poder del indicador, presione el botón de encendido del indicador y éste comenzara a auto-checarse para luego mostrar cero en el display, entonces el indicador estará listo para pesar. Para mayores detalles, por favor refiérase al manual de operación del indicador en cuestión.

5. Información para el uso de la báscula

Antes de conectar el indicador de peso a una impresora, regulador de voltaje, etc, lea sus manuales de operación detenidamente para conocer a fondo su funcionamiento. Si encuentra algún problema operándolo, deberá detenerse y consultar los materiales relevantes antes de continuar.

La báscula deberá ser puesta sobre piso sólido y plano, asegúrese de que el piso puede soportar un peso de más de 1.5 veces la capacidad máxima de pesaje de la báscula.

La báscula deberá estar nivelada para trabajar apropiadamente. Puede ajustar el nivel de la báscula con los soportes ubicados en las cuatro esquinas de la plataforma. La báscula estará alineada cuando la burbuja del Nivel se encuentre a la mitad del mismo.

Todas las fuentes de poder del equipo en el cuarto de pesaje deberán estar aterrizadas por separado. La resistencia aterrizada es de menos de 4Ω. Se recomienda que consiga un regulador de voltaje (o no-break de ser posible), ya que existe la posibilidad de que las fluctuaciones en la energía eléctrica causadas por el resto del equipo afecten el funcionamiento normal del indicador o lo dañen.

Cuando conecte y desconecte el indicador no lo haga jalando el cable, pues puede dañarse. Los tornillos de la clavija deberán apretarse para evitar que se desconecte. Nunca conecte ni desconecte el indicador si su switch de poder está en la posición de encendido o podría dañar el indicador. Antes de encender el indicador, asegúrese de insertar el conector del cable de señal de la celda de carga.

Al pesar, coloque lentamente los artículos de manera vertical sobre la plataforma de la báscula. Nunca golpee la báscula desde un costado, ya que esto podría causar que la misma proporcione valores erróneos o incluso que sufra algún daño.

El peso total de los artículos pesados y los artículos con tara (incluyendo la tara permanente) deberá ser menor que la capacidad máxima para evitar daños por sobrecarga.

Cuando transporte la báscula, hágalo con cuidado y reajuste sus niveles como arriba se indica.

Nunca coloque artículos sobre la plataforma de la báscula por largos periodos.

El personal no profesional no puede desarmar y reparar la báscula en caso de descompostura. Consulte a su proveedor.

El departamento de metrología local deberá inspeccionar la báscula para asegurarse de que pesa de manera precisa, de acuerdo a las normas legales y comerciales vigentes en su región.

Nunca pese personas en la báscula ya que podría causarle daños por sobrecarga.

El tamaño de la plataforma no puede ser agrandado, cada tamaño de plataforma está diseñado estrictamente para las especificaciones de su celda de carga. Puede dañarse la celda de carga si se utiliza con una plataforma más grande.

Coloque los artículos a pesar en el centro de la plataforma de la báscula.

Repare o reemplace el cable de señal de la celda de báscula en caso de que se dañe.

Tenga en cuenta que la humedad puede afectar los conectores de transmisión de señal.

Conserve las manos limpias mientras opere el indicador para evitar ensuciar el teclado, pues esto puede causar problemas en la operación o descomposturas.

Cuando las condiciones ambientales de operación del indicador sean adversas (si hay mucho polvo, por ejemplo), el indicador deberá ser envuelto en una bolsa de plástico transparente antes de ser utilizado.

El personal no calificado no puede reestablecer la información de pesaje y calibración en caso de que el indicador tenga una falla, especialmente la capacidad máxima de la báscula no puede ser cambiada libremente en caso de que ésta se dañe por una sobrecarga. Las divisiones no pueden reducirse si la información de pesaje se hace inestable y causa errores de pesaje.

7. Piezas que componen la Báscula de Banco ENTEC 4050.

Pieza	Especificaciones	Cantidad	Unidad	Comentarios	Tipo de Empaque
Plataforma de la báscula	400 x 500 x 95 mm	1	Pieza	Incluyendo celda de carga, cuerpo superior de la báscula, cuerpo inferior de la báscula, plataforma, etc.	Bolsas de plástico
Pedestal	∅38 x 665 mm	1	Pieza	Utilizado para sostener el indicador	
Base inferior del Pedestal		1	Pieza	Con baño de acero y cinc, usado para conectar el pedestal con el cuerpo inferior de la báscula, incluye nivel de burbuja	
Indicador	Serie 600	1	Pieza	Incluyendo calbe de energía, fusible	Caja de esponja
Base superior del Pedestal		1	Pieza	Hecha de plástico, usada para ensamblar el indicador con el pedestal	
Tornillo Phillips	M4 x 10	4	Pieza	Utilizado para fijar el indicador a la base superior del pedestal	Bolsas de plástico
Tornillo Phillips	M4 x 5	6	Pieza	Utilizado para fijar el indicador a la base superior del pedestal (2 pzas.), el pedestal con la base inferior del mismo (2 pzas.) y el clip de cables de plástico con la base inferior del pedestal (2 pzas.)	Bolsas de plástico
Clip de Cables de Plástico	∅6 mm	2	Pieza	Utilizado para fijar el cable de señal de la celda de carga a la muesca a la base inferior del pedestal	Bolsas de plástico
Abrazadera de plástico	3 x 65 mm	1	Pieza	Utilizado para fijar el cable de señal de la celda de carga a la muesca a la base inferior del pedestal	Bolsas de plástico
Tuerca hexagonal	M8 x 10	4	Pieza	Utilizado para fijar la base inferior del pedestal con el cuerpo inferior de la báscula	Bolsas de plástico
Llave de tuercas hexagonal	6mm	1	Pieza	Utilizada para fijar las tuercas hexagonales M8 x 10	Bolsas de plástico

© TEC Electrónica, S.A. de C.V. 2003